

Title (en)
Scrubbing-grinding tool

Title (de)
Schrupp-Schleif-Werkzeug

Title (fr)
Outil d'ébauchage et de ponçage

Publication
EP 2286959 A2 20110223 (DE)

Application
EP 10167695 A 20100629

Priority
• DE 102009038583 A 20090822
• DE 102010029553 A 20100601

Abstract (en)
The tool has a support plate (1) that is formed concentric to a centre longitudinal axis (7). The support plate exhibits a centre opening (3) for receiving a drive shaft of a drive machine. A fiber grinding disk (9) is formed from a fiber disk (10) with a resin-bound abrasive lining (11). The fiber grinding disk exhibits an outer annular grinding region (8) that is arranged radial to the centre longitudinal axis. The fiber grinding disk is supported or glued to the support plate using an adhesive layer (12), where the disk exhibits a grinding side (4) and made of vulcanized fiber.

Abstract (de)
Ein Schrupp-Schleif-Werkzeug weist einen Tragteller (1) mit einer konzentrisch zu einer Mittel-Längs-Achse (7) angeordneten mittleren Öffnung (3) zur Aufnahme einer Antriebswelle einer Antriebsmaschine auf. Auf dem Tragteller ist eine Fiber-Schleifscheibe (9) abgestützt, die aus einer als Träger dienenden Fiber-Scheibe (10) und einem harzgebundenen Schleifmittel-Belag (11) gebildet ist. Die Fiber-Schleifscheibe (9) ist auf den Tragteller (1) aufgeklebt.

IPC 8 full level
B24D 3/00 (2006.01); **B24D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24D 3/00 (2013.01 - EP US); **B24D 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1741515 B1 20071107 - RUEGGERBERG AUGUST GMBH & CO KG [DE]
• EP 0750539 B1 19981223 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• DE 69506851 T2 19990708 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• EP 0617652 B1 19990324 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• DE 69228760 T2 19990805 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• DE 102006010366 B3 20071004 - LUKAS ERZETT SCHLEIF FRAES [DE]
• DE 9017256 U1 19910314

Citation (third parties)
Third party :
• DE 8814637 U1 19890302
• WO 02074494 A1 20020926 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]

Cited by
ITRM20110173A1; EP2570238A3; AU2014345944B2; WO2012137143A1; US10046439B2; WO2015067377A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2286959 A2 20110223; EP 2286959 A3 20110316; EP 2286959 B1 20140507; AU 2010212470 A1 20110310; BR PI1003157 A2 20120410; CA 2715530 A1 20110222; CN 101992429 A 20110330; CN 101992429 B 20150408; RU 2010132291 A 20120210; TW 201111108 A 20110401; US 2011045750 A1 20110224; ZA 201005883 B 20130828

DOCDB simple family (application)
EP 10167695 A 20100629; AU 2010212470 A 20100819; BR PI1003157 A 20100805; CA 2715530 A 20100817; CN 201010259536 A 20100819; RU 2010132291 A 20100802; TW 99127976 A 20100820; US 86167010 A 20100823; ZA 201005883 A 20100817